

SOLID STATE RELAY(SSR)

WYES®
무접점전자릴레이

1Ø WYG AC220V 15A~40A "B" Contact (AC/AC Type)

CE

Metal
Bonding
Process

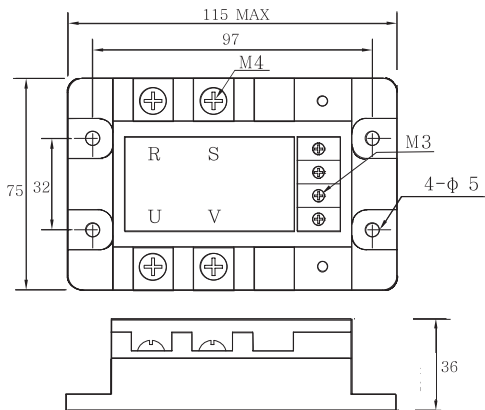


● "B" 접점형 ("B" Contact)

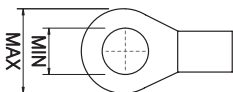
이 SSR은 일반적인 SSR과 반대로 제어입력 ON시 접점출력은 OFF가 되고 제어입력 OFF시에 접점출력은 ON이 되는 B접점 SSR로서 전류용량은 단상 15/25/40A입니다.

This SSR is opposite mode of operation compare general SSR as output is OFF at control input ON and output is ON at control input OFF that's B contact SSR, current capacity is single phase 15/25/40A prepared.

● Dimension

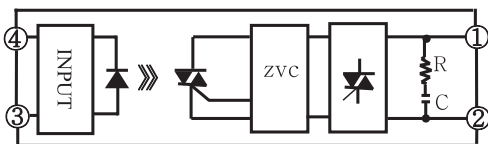


● Terminal



Input Ter : Max 6.2, Min 3
Output Ter : Max 12, Min 4

● Block Diagram

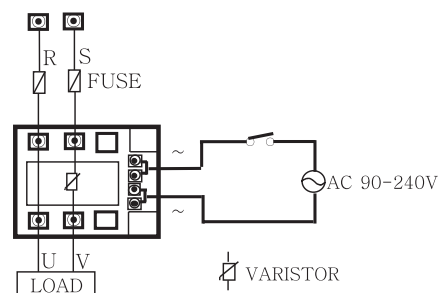


* ZVC : ZERO CROSS VOLTAGE CIRCUIT

● Specifications

MODEL		WYG1C15Z40B	WYG1C25Z40B	WYG1C40Z40B
O U T P U T	Rated voltage	220VAC		
	Voltage range	90 ~ 240VAC		
	Non repetitive peak voltage	600V		
	Rated load current	15A	25A	40A
	Frequency	50 / 60Hz		
	Peak surge current	160A	250A	420A
	leakage current	10mA		
	Contact voltage drop	1.5V	1.8V	1.8V
	Minimum operating current	1.0A		
I N P U T	Maximum input voltage	240VAC		
	Input voltage range	90 ~ 240VAC		
	Input current	16mA±3mA(240VAC)		
	Minimum operating voltage	85VAC		
	Turn off voltage	20VAC		
G E N E R A L	Dielectric withstand	2000VAC / rms / 1Min		
	Insulation resistance	DC 500V / 100MΩ		
	Response time	Z40 : 30±1ms		
	Circuit control	Z40 : Zero cross type		
	Operating temperature	-10 ~ +60°C		
	Storage temperature	-20 ~ +80°C		
	Weight	0.1kg		

● Application Circuit



T
R
A
N
S
= N
C
T
리
액
터
무
접
점
전
자
릴
레이
전
력
조
정
기
스
위
칭
파
워
노
이
조
필
터
하
모
나
필
터
서
지
보
호
기
보
호
계
전
기
영
상
변
류
기
판
넬
메
타
계
기
용
변
성
기
선
트
팬